Instructions de montage et d'utilisation mars 2011

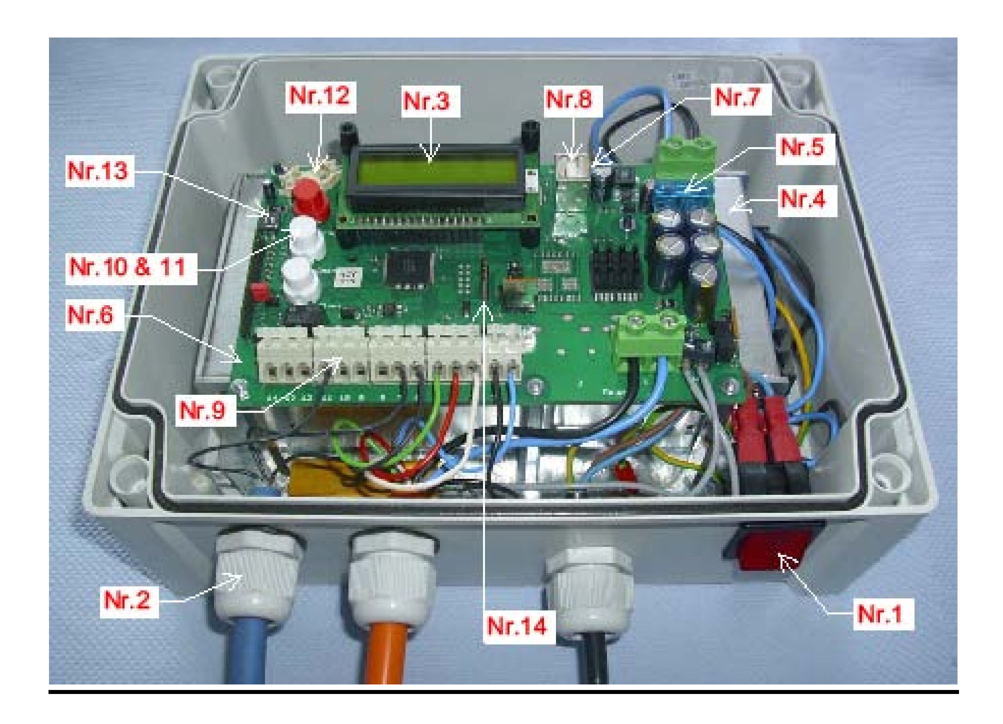
Commande MecaTecCenter

À lire et à conserver impérativement

Table des matières

0. Introduction

Composants et fonctions (fig. 1)



La commande MecaTecCenter est un système électrique et électronique destiné à actionner des moteurs de bâches pour piscine.
Puissance des moteurs : jusqu'à 250 Nm.

Composants et fonctions (fig. 1)

- Boîtier : boîtier robuste à couvercle vissé.
  Le système de commande est fixé dans le bas du boîtier.
- À l'extérieur du boîtier, sur la paroi inférieure : l'interrupteur principal du boîtier de commande - **n° 1** - et trois sorties de câbles à vis **n° 2**
- Système de programmation et mémoire.
- Transformateur pour 24 VDC **n° 4**
- Fusible de 15A **n° 5**
- Platine électronique **n° 6**
- Interface USB avec témoin lumineux clignotant - **n° 7**
  La connexion USB - **n° 8** - pour la clé USB ou le câble USB vers le PC n'est pas compatible Mac et Linux.
- Bloc de connexion numéroté - **n° 9**.
- Gabarit de perçage pour vis de fixation dans le mur (vis et chevilles n° 5).
- 3 touches **n° 10** de programmation avec témoins lumineux **n° 11**, qui servent aussi de témoin en cas de message d'erreur.
- Batterie pour saisie de la date et de l'heure **n° 12**

- Options :
- écran amovible. **N° 3**
- Télécommande **N° 14**

En quoi la commande MecaTecCenter est-elle une grande innovation ?

Lors de la conception de la nouvelle commande automatique MecaTecCenter, nos ingénieurs ont mis l'accent sur la simplicité et ont facilité le contrôle des différentes fonctions pour garantir un fonctionnement sans accroc. La technique électronique permet d'observer avec précision de nombreuses fonctions et paramètres.
En effet, il est désormais possible grâce à la connexion USB de consulter et de modifier les données enregistrées directement sur site.
De plus, cette commande peut être utilisée avec tous les moteurs d'autres fabricants qui intègrent un encodeur.
(pour en savoir plus, reportez-vous à la fin)

1. Garantie

En achetant une commande MecaTecCenter, vous avez fait l'acquisition d'un système de commande électronique haut de gamme pour votre couverture de piscine.

Qualité et sécurité

sont les caractéristiques d'un produit fiable

Les systèmes électriques et électroniques ne doivent être installés que par un personnel qualifié. Ce personnel doit avoir lu et compris les consignes de sécurité.

Le non-respect des instructions d'installation, les modifications apportées à la commande ou la non-observation des consignes de sécurité peuvent entraîner des blessures graves par écrasement ou choc électrique, et peuvent entraîner la mort par noyade.

Il est donc impératif de lire attentivement toutes les consignes du présent manuel.

Garantie

La garantie sur la commande MecatecCenter et ses périphériques (télécommande, alimentation, écran) est de 2 à compter de la date de livraison. La platine électronique bénéficie d'une garantie de 5 ans. Veuillez noter que le droit de garantie ne s'applique que si toutes les consignes du présent manuel ont été respectées.
La garantie prévoit une inspection de l'appareil et de ses composants au bout de 36 mois. Cette inspection ne peut être effectuée que par un expert de la société Mecatec.

Exonération de responsabilité

La société MecaTec-Drive décline toute responsabilité en cas de dommages consécutifs à l'utilisation de la commande si cette dernière a été installée, entretenue, réparée ou mise en service par un personnel non qualifié. De même si la commande a été utilisée à des fins autres que celles prévues.
La société MecaTec-Drive décline également toute responsabilité en cas d'erreur commise par une personne qualifiée mais non mandatée par la société MecaTec-Drive pour ces travaux.
La société MecaTec-Drive décline toute responsabilité en cas de modification de quelque élément que ce soit ou en cas d'utilisation de produits d'un fabricant tiers sans accord préalable

2. Consignes de sécurité et explications

<table>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">Consignes de sécurité importantes.
À LIRE ET A OBSERVER IMPERATIVEMENT.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Lire attentivement les présentes instructions et observer attentivement l'appareil pour se familiariser <u>avant toute installation et maintenance</u>.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Symboles
Lire attentivement les explications suivantes, relatives aux avertissements ci-dessous. Ces avertissements se trouvent aussi bien dans la présente documentation que sur l'appareil lui-même. Ils signalent des risques et dangers potentiels et garantissent la sécurité de l'utilisateur lors de la mise en service, de l'utilisation et de la maintenance.
Explication des symboles utilisés</td></tr>
<tr><td></td><td>Danger</td><td>ATTENTION ! Risque de choc électrique
Danger de mort ou de lourdes blessures.</td></tr>
<tr><td></td><td>Attention</td><td>Signale un risque potentiel qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures et/ou des dommages matériels.</td></tr>
</table>

La commande MecatecCenter est un produit homologué. Elle a été conçue en conformité avec les normes suivantes :

- DIN EN 60335-1/02.2007, « Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues– Partie 1 : prescriptions générales »
- DIN EN 55014-1 et DIN EN 55014-2
- la commande a quitté l'usine en parfait état de fonctionnement.

Afin de préserver cet état, il convient d'observer lors de la manipulation de l'appareil (transport, stockage, installation, mise en service, utilisation, mise hors service) les présentes consignes de sécurité ainsi que les plaques signalétiques, avertissements et consignes de sécurité apposés sur l'appareil, sous peine de risques pour les personnes et pour le produit ainsi que pour les autres dispositifs.

Ces consignes de sécurité sont en vigueur pour la République fédérale d'Allemagne. En cas d'utilisation dans d'autres pays, observer les réglementations nationales en vigueur. Outre les consignes du présent manuel d'utilisation, observer également les prescriptions générales de sécurité et de prévention des accidents du travail.

Si toutefois les informations des présentes consignes de sécurité devaient se révéler insuffisantes, il est possible à tout moment d'entrer en contact avec le fabricant à l'adresse indiquée.

Observer impérativement les consignes de sécurité suivantes : A, B et C

A - Pour l'installation électrique (montage, remplacement) :

- Contrôler l'absence de dommages sur l'emballage et soumettre immédiatement les éventuelles réclamations au transporteur.
- Toute réparation ne doit être effectuée que par un personnel qualifié avec des **pièces de rechange d'origine**. Le cas contraire, la société MecaTec-Drive décline toute responsabilité en cas de pannes ou de dommages consécutifs.
- **L'inspection définie** par la garantie doit être réalisée par un expert de la société Mecatec-Drive à l'échéance de 36 mois après la date de livraison. L'expert devra alors procéder au contrôle attentif des éventuels dommages et/ou usure sur les composants et à leur élimination le cas échéant.
- L'appareil doit être correctement fixé au mur pour éviter tout risque de blessure.
- Monter la commande à un **endroit** sec, haut (au moins 1 mètre au-dessus du sol) et hors de portée des enfants.
- Ne pas exposer à la pluie, à l'humidité ou à tout autre liquide les outils nécessaires à la pose ou à toute autre intervention.
- Toujours manipuler la commande avec les mains sèches et éviter tout contact avec la platine tant que celle-ci est sous tension.
- La commande fonctionne avec 12 V ou 24 V.
- À titre de mesure de protection, il est impératif d'établir une liaison entre le connecteur du conducteur de protection et la terre avant toute autre connexion.
- Aussi bien pour le choix du matériel de ligne que pour l'installation des raccordements de l'alimentation électrique, observer impérativement les dispositions relatives aux installations à courant fort avec des tensions nominales jusqu'à 1000 V (IEC 60364 … ou DIN VDE 0100 partie).

- L'appareil doit pouvoir être coupé du secteur au moyen d'un dispositif de séparation adéquat installé en externe
  Le dispositif de séparation doit se trouver à proximité de l'appareil
  Il doit être conforme aux normes IEC 60947-1 et IEC 60947-3
  Il doit couper tous les conducteurs de courant
  Il ne doit pas être intégré au câble d'alimentation
  Il doit être facilement accessible à l'utilisateur
- Si un fonctionnement sans risques est réputé impossible, mettre l'appareil hors service et le protéger contre toute remise en service intempestive.
- Un fonctionnement sans risques est réputé impossible :
  lorsque l'appareil présente des dommages visibles,
  lorsque l'appareil ne fonctionne plus,
  après un stockage dans de mauvaises conditions.
- Lors du raccordement, veiller à ce que les câbles des circuits électriques dangereux soient physiquement séparés des câbles des circuits à basse tension dangereux. Une distance minimale de 10 mm est recommandée.
- **S'assurer avant la mise en service que l'appareil ne présente aucun dommage. En cas de doute, demander conseil à un électricien ou entrer en contact avec l'adresse indiquée ci-dessous.**

B - Pour l'utilisation de la commande/mise en service et maintenance

- Afin d'éviter tout contact dangereux, l'appareil ne doit être utilisé que fermé.
- **Le passage sans transition de l'appareil d'un milieu chaud à un milieu froid peut entraîner un effet de condensation. Attendre que l'effet du changement de température ait disparu. Toute mise en service en présence de condensation entraîne un danger de mort !**
- Ne pas oublier que certains composants des systèmes électriques et électroniques en service sont sous tension. Toute manipulation incorrecte ou non-observation des avertissements peut entraîner des dommages matériels et corporels.
- Tenir le câble d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'humidité et des objets tranchants.
- Tenir les enfants et les personnes non autorisées à l'écart de la commande.
- Lors de l'activation de la commande, s'assurer que personne ne se trouve dans la piscine.
- Impérativement s'assurer qu'aucun objet ne gêne l'enroulement ou le déroulement de la couverture.

- L'ouverture de l'appareil peut entraîner la mise à nu de pièces conductrices de courant. Les connexions peuvent également être conductrices de courant. Les travaux sur l'appareil ouvert et sous tension ne doivent être effectués que par un personnel qualifié et formé aux dangers liés à ce type de travaux.
- Avant la mise en service, s'assurer que la tension de service de l'appareil correspond à la tension de secteur
- Le remplacement de fusibles et les réparations ne doivent être effectués que par un personnel autorisé. S'adresser à l'adresse indiquée ci-dessous.
- **Avant le nettoyage : couper le courant ! Pour le nettoyage, utiliser un nettoyant léger avec un chiffon humide. Ne jamais mouiller à grande eau !**

C –Lors de l'utilisation de la piscine

- La couverture de piscine doit toujours être entièrement sortie ou entièrement rentrée.

- En l'absence d'adultes (devoir de surveillance), la piscine doit toujours être couverte même pour un court laps de temps.
- Expliquer aux enfants les dangers liés à la commande, à la piscine et à la couverture. Ne jamais jouer sur la couverture lorsque la piscine est recouverte.

3. Installation et raccordement

3.1 Montage

⚠ Le montage et la mise en service sont réservés à un personnel dûment qualifié. Pour ces travaux de raccordement, le personnel électricien qualifié doit disposer des connaissances adéquates en électricité et en électronique.

- **Lieu** : Choisir un local technique pouvant être verrouillé (+ armoire électronique), couvert, exempt d'humidité, éloigné au maximum de 40 mètres de la piscine et si possible offrant une visibilité sur celle-ci.
- Veiller à ce que le câble qui relie la commande à l'interrupteur extérieur (bouton-poussoir ou clé) ne dépasse pas 15 mètres de long.
- Monter le boîtier de commande sur un mur, à au moins 1 m au-dessus du sol.
- Les connexions des câbles doivent être dirigées vers le bas.

Montage mural - la commande est fixée à un mur au moyen de 4 vis.
Les dimensions du module sont de 219 x 140 mm. Utiliser le gabarit de perçage pour percer les quatre trous de fixation (foret + cheville : n° 5).

Fig. 2. Fixation murale



. ⚠ Les trous de fixation se trouvent directement à côté des vis qui relient le boîtier à son couvercle (voir les flèches sur la photo ci-dessus), hors de la zone protégée et étanche. La classe de protection contre la pénétration d'humidité est ainsi préservée dans cette zone.

3.2 Raccordement

Les travaux de raccordement et la mise en service doivent être effectués par un personnel dûment qualifié et lorsque le courant est coupé.

Fig. 3. Zone de raccordement

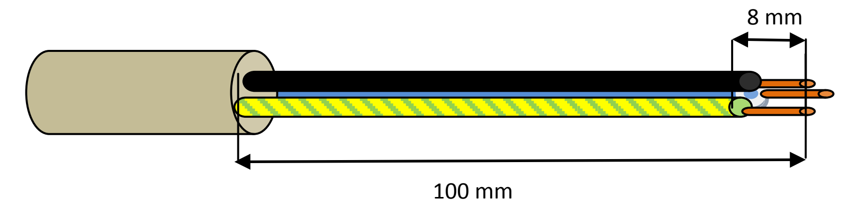
3.2.1 Câbles

Les câbles sont passés l'un après l'autre dans l'autre suivant dans les vis inférieures :
Desserrer les passe-câbles à vis inférieurs sur le fond du boîtier de la commande puis faire passer chaque câble par un passe-câble et par l'ouverture du boîtier conformément au plan de câblage.
En se tenant face au boîtier, classer les câbles comme suit de gauche à droite :

1) **À gauche :** Câble de l'interrupteur externe : câble du clavier ou de l'interrupteur à clé (ce boîtier avec interrupteur principal n'est pas fourni avec la commande).
2) **Au centre :** Câble du moteur.
3) **À droite :** Câble d'alimentation électrique 230 V AC. Pour cela, presser vers le bas les broches marquées du signe "+" au moyen d'un tournevis.

Préparer les câbles comme suit :

Dénuder les extrémités de chacun des brins sur 8 mm puis raccorder les câbles ainsi dénudés aux bornes du fond de la commande conformément au plan de câblage (voir figure).

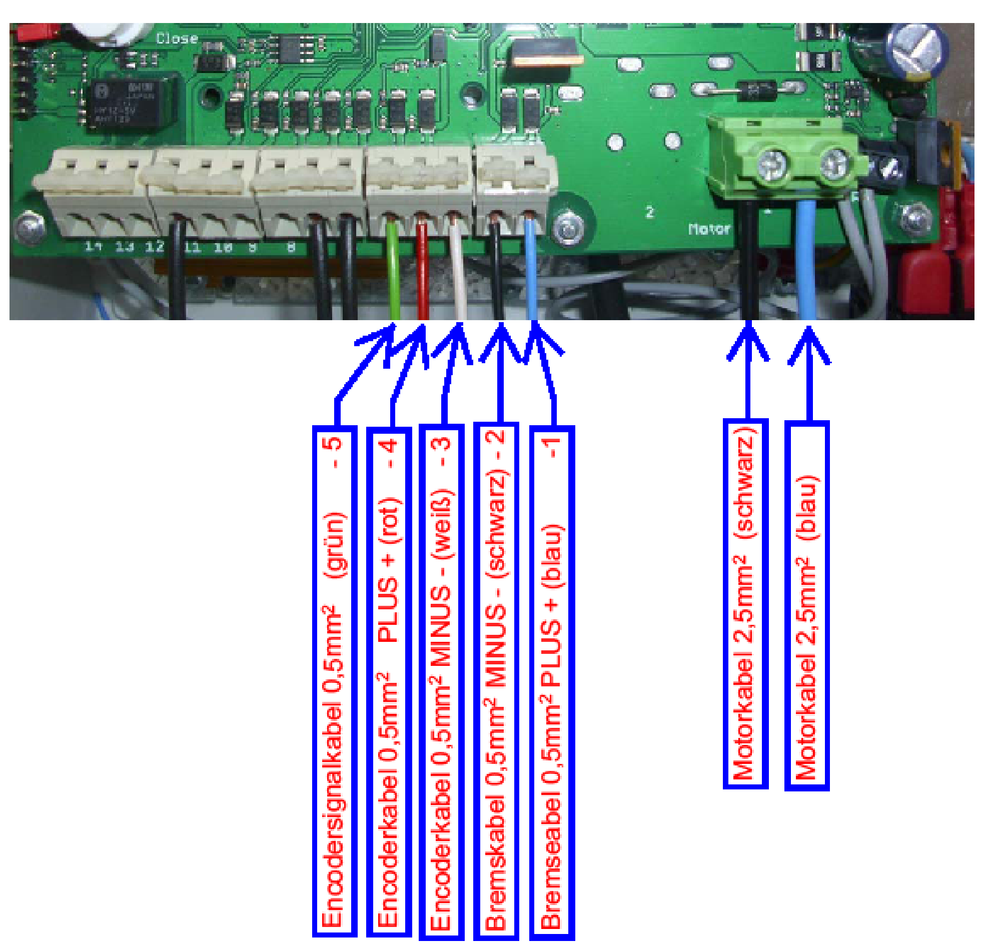


Poser le câble de mise à la terre. La mise à la terre est indispensable afin de garantir la classe de résistance CEM.

Afin de garantir une séparation sûre, faire passer le câble d'alimentation 230 V AC par le passe-câbles à vis correspondant. Observer une distance de 10 mm par rapport aux autres câbles



Plan de câblage/clavier = externe (à gauche)



Affectation des broches :

Numéro de la broche	Câble	Polarité	Numérotation	Code couleur
1	Frein 0,5 mm^2	PLUS +	1	...... - bleu
2	Frein 0,5 mm^2	MOINS-	2	- noir
3	Encodeur 0,5 mm^2	MOINS-	3	- blanc
4	Encodeur 0,5 mm^2	PLUS +	4	...... - rouge
5	Encodeur 0,5 mm^2	Signal	5	...... - vert
6	Bâche "RENTRÉE"	MOINS-		propre au client
7	Bâche "SORTIE"	PLUS +		propre au client
8	Bâche "STOP"	0		propre au client
9	Réserve	###		propre au client
10	Réserve	###		propre au client
11	Commun aux broches 6,7 et 8	###		propre au client
12	Réserve – inverseur (relais)	###		propre au client
13	Réserve – inverseur (relais)	###		propre au client
14	Réserve – inverseur (relais)	###		propre au client

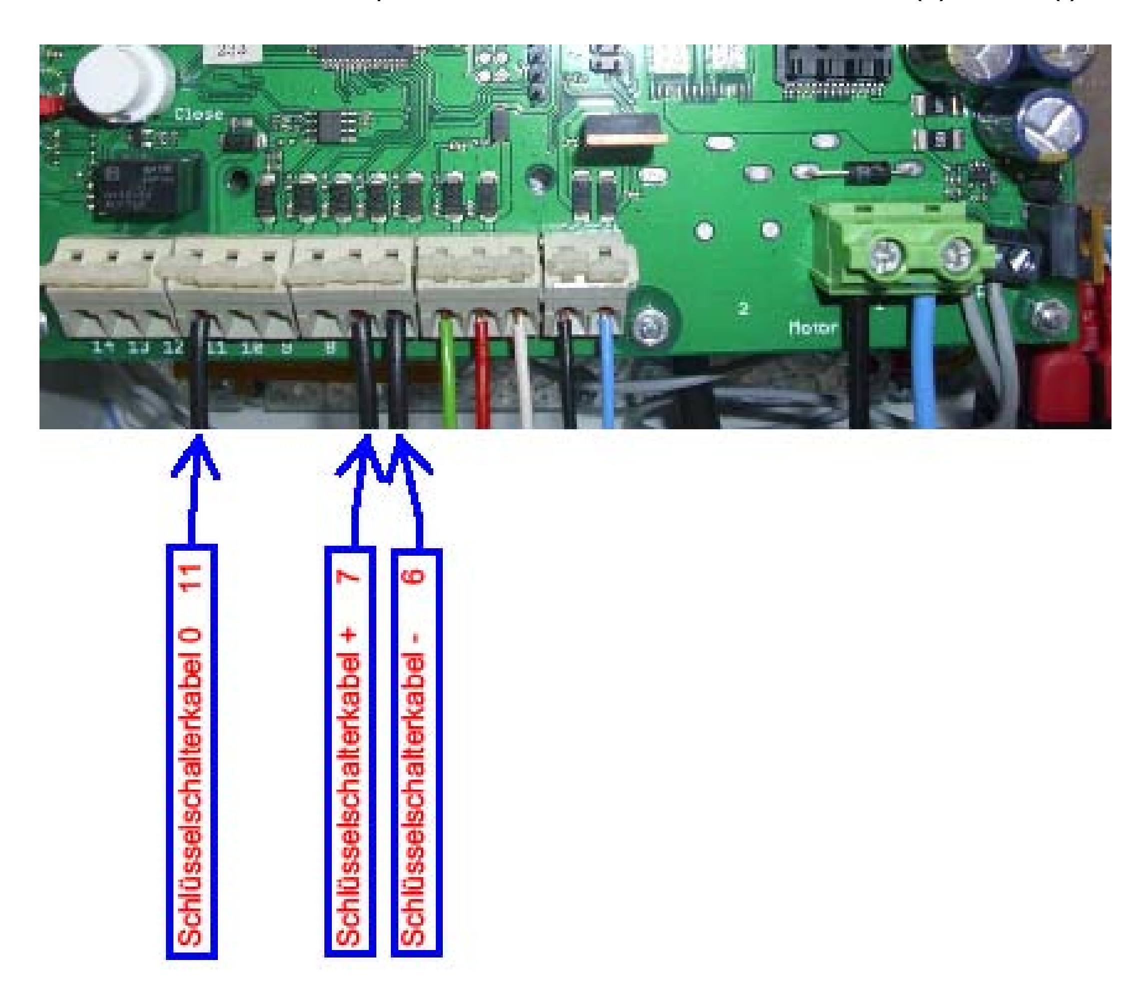
Serrer toutes les vis une fois terminés les travaux de raccordement.



3.2.2 Plan de câblage/interrupteur à clé = interrupteur principal externe <u>(à gauche)</u>

Trois fils sont pour l'interrupteur à clé et sont raccordés au bloc de connexion numéroté :

le câble "0" du pontage (dans la prise de l'interrupteur principal externe) se branche à la borne n° 11. Les 2 autres câbles de l'interrupteur à clé se branchent aux bornes n° 7 (+) et n° 6 (-).



REMARQUE : l'interrupteur à clé et le clavier se branchent en parallèle.

Attention ! Ne pas brancher l'alimentation électrique avant d'avoir raccordé les fils aux bornes de la commande !

3.2.4 Câbles du moteur (au centre)

Encodersignalkabel 0,5mm² (grün) -5

Encoderkabel 0,5mm² PLUS + (rot) -4

Encoderkabel 0,5mm² MINUS - (weiß) -3

Bremskabel 0,5mm² MINUS - (schwarz) - 2

Bremskabel 0,5mm² PLUS + (blau) -1

Motorkabel 2,5mm² (schwarz)

Motorkabel 2,5mm² (blau)

Câble à 7 brins :

Le câble de moteur bleu 2,5 mm² et le câble de moteur noir 2,5mm² (24 VDC) se raccordent sur le bloc vert de droite (moteur 1) :

à gauche le noir et à droite le bleu, en fonction du sens de rotation du moteur.

En se tenant face à l'arbre d'entraînement et en appuyant sur la touche "RENTRER", l'arbre doit tourner vers la droite.

Les deux câbles de frein bleu 0,5mm² et noir 0,5mm² se raccordent comme suit :

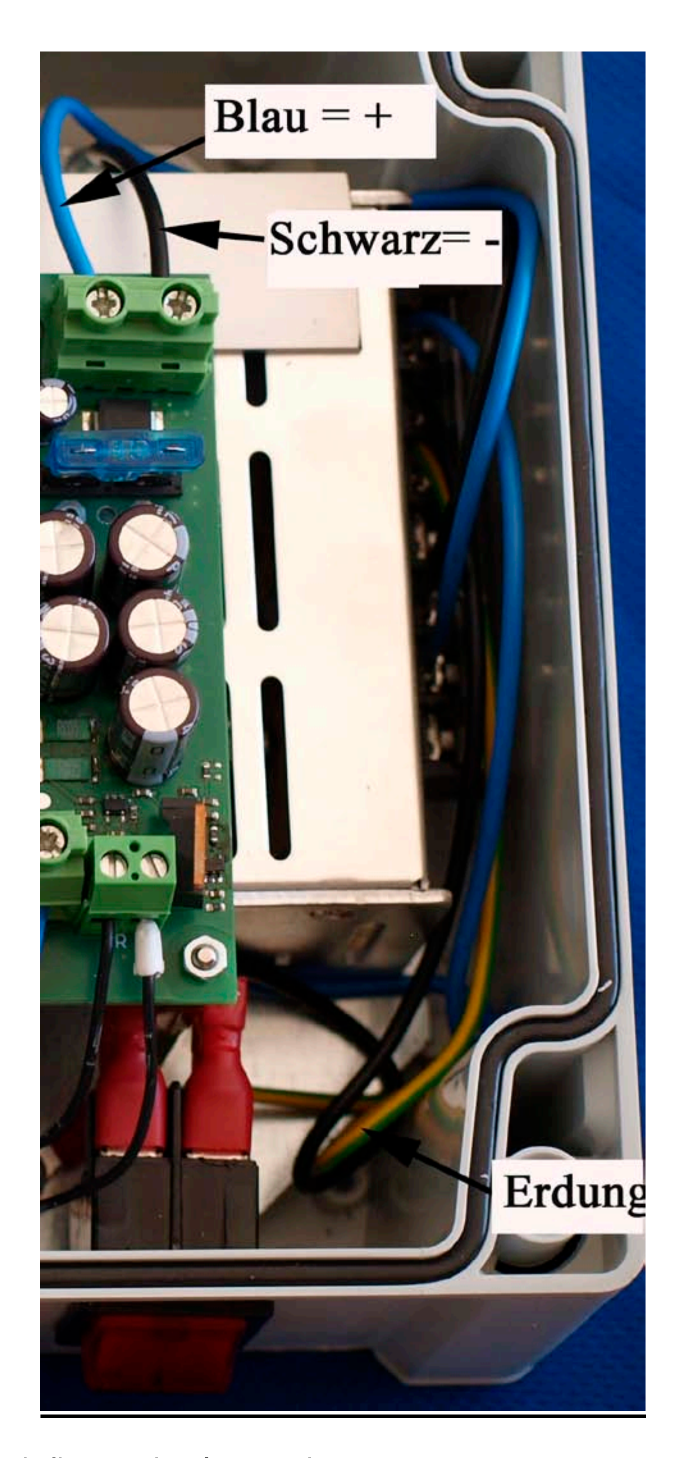
Numéro de la broche	Couleur	Numérotation	Polarité
1	bleu ……	1	PLUS +
2	noir	2	MOINS-

Les trois câbles de l'encodeur rouge 0,5mm², blanc 0,5mm² et vert 0,5mm² sont isolés par rapport aux autres câbles et se raccordent comme suit :

Numéro de la broche	Couleur	Numérotation	Polarité
3	blanc ……	3	MOINS-
4	rouge ……	4	PLUS +
5	vert ……	5	SIGNAL DE L'ENCODEUR



3.2.5 Câbles de la commande (à droite)



Câble d'alimentation à 3 conducteurs :

fil noir (-)

fil bleu (+)

fil de mise à la terre

3.2.6 Raccordement du relais

Il existe deux possibilités :

1) STABLE :

- la couverture de piscine est fermée : dès que la couverture de piscine a atteint la position de fin de course "Sortie", le contact entre les broches 13 & 14 est fermé.

- la couverture de piscine est ouverte : dès que la couverture de piscine a atteint la position de fin de course "Rentrée", le contact entre les broches 12 & 13 est fermé.

Le relais ne commute que lorsque la position de fin de course correspondante de la couverture de piscine est atteinte.

2) DRIVE :

- le moteur est à l'arrêt : le contact entre les bornes 13 & 14 est fermé.
- le moteur tourne : le contact entre les bornes 13 & 14 est ouvert.

La commande est livrée en version "STABLE".
Il est possible de la faire passer en version "DRIVE" en la raccordant à un PC au moyen de la connexion USB.

la capacité du relias de commutation: - max 1 A á 24VDC - max 1 A á 120VAC

4. Mise en service

4.1 Mise sous tension

⚠ Avant la mise sous tension, contrôler tous les câbles et systèmes de sécurité, y compris le câble du moteur et l'état de la couverture de piscine. Personne ne doit se trouver dans la piscine. Tester le disjoncteur différentiel.

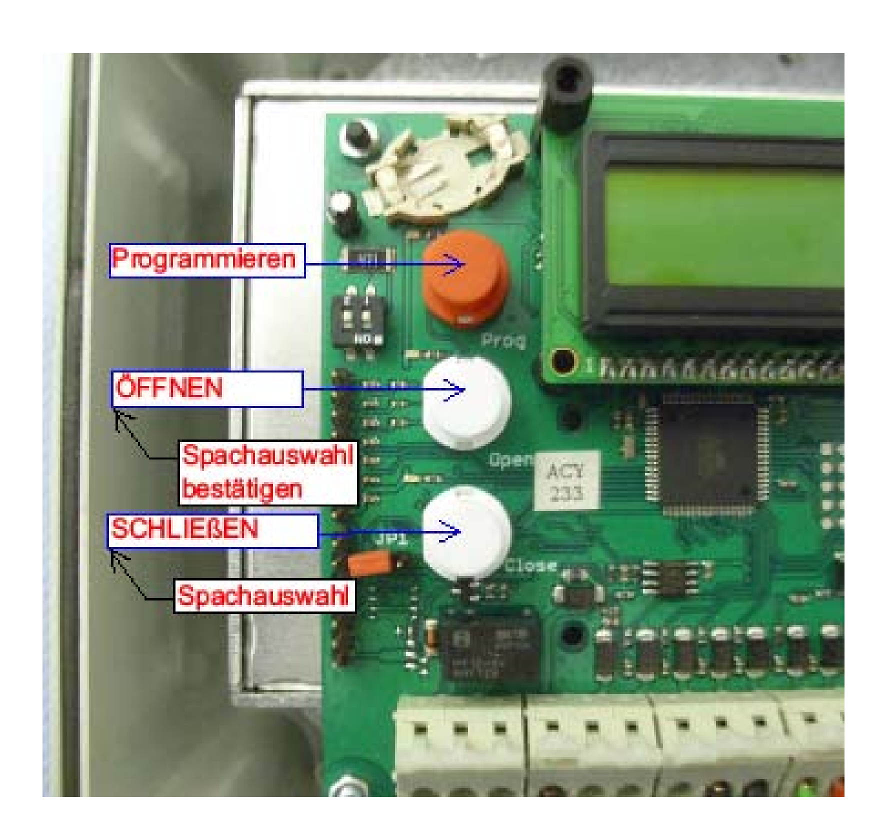
Une fois l'interrupteur principal rouge activé sur la paroi inférieure de la commande, le témoin à LED rouge (au-dessus de la connexion USB à droite/signale que la platine est sous tension) et les trois témoins à DEL (à gauche à côté des touches de programmation) s'allument brièvement de bas en haut. Après 5 secondes environ, l'écran affiche le message "Prêt…".
La commande est prête à être mise en service.

4.2 Programmation

Régler les données à l'aide de l'écran.

4.2.1 Choix de la langue

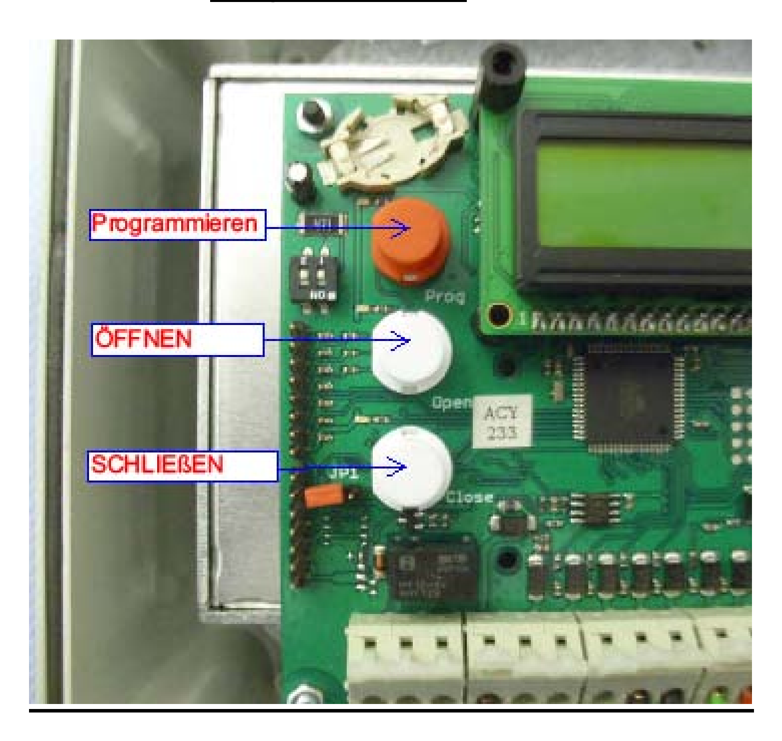
- 1. La commande doit être mise hors tension au moyen de l'interrupteur principal rouge situé sur la paroi inférieure.
- 2. Maintenir la touche RENTRER enfoncée et actionner l'interrupteur principal rouge situé sur la paroi inférieure de la commande jusqu'à ce que le message "Langue" s'affiche à l'écran. Relâcher la touche RENTRER.
- 3. Sélectionner la langue souhaitée en appuyant plusieurs fois sur la touche SORTIR. 6 langues sont disponibles : allemand, anglais, néerlandais, espagnol, français, italien, portugais.
- 4. Confirmer le choix de la langue en appuyant sur la touche RENTRER pendant 1 seconde.



4.2.2 Réglage de la position de début et de fin

 Personne ne doit se trouver dans la piscine.

Programmation :



- Mettre la commande sous tension au moyen de l'interrupteur principal rouge et attendre que le message "***Prêt"*** s'affiche à l'écran.
- Maintenir la touche de programmation rouge enfoncée pendant trois secondes jusqu'à ce que le message ***"Mode programmation"*** s'affiche à l'écran. Le témoin situé à côté de la touche de programmation clignote rapidement en rouge.

- Actionner ensuite l'interrupteur principal externe pour la position ouverte - couverture rentrée/position ouverte (touches externes ou interrupteur à clé). Le témoin correspondant à côté de la ***touche blanche RENTRER*** est alors allumé en permanence pendant que la piscine s'ouvre

- Il est possible de corriger cette position si nécessaire en ***reculant et avançant*** jusqu'à atteindre la position RENTRÉE correcte. ***Arrêter le moteur*** ; pour cela, appuyer brièvement sur la **touche SORTIR** lors de l'ouverture et sur la **touche RENTRER** lors de la fermeture. ***Le déplacement en avant ou en arrière*** doit durer au moins 4 secondes.

Remarque : Pendant la programmation des positions finales avec l'interrupteur à clé, observer le branchement de ce dernier comme bouton ou comme commutateur.

- Couper la tension au moyen de l'interrupteur principal rouge sur la commande.
(le ***point zéro*** de la commande est ainsi défini)

Remarque : pour garantir une bonne installation, il est primordial que la couverture de piscine soit dans la position RENTRÉE souhaitée (piscine OUVERTE) avant d'éteindre la commande.

- Mettre la tension au moyen de l'interrupteur principal rouge situé sur la paroi inférieure de la commande.

- Maintenir la touche de programmation rouge enfoncée pendant trois secondes jusqu'à ce que le message ***"Mode programmation"*** s'affiche à l'écran. Le témoin situé à côté de la touche de programmation clignote rapidement en rouge.

- Actionner ensuite l'interrupteur principal externe pour la position fermée - couverture sortie/position fermée (touches externes ou interrupteur à clé). Le témoin correspondant à côté de la ***touche blanche SORTIR*** est alors allumé en permanence pendant que la piscine se ferme

- Il est possible de corriger cette position si nécessaire en ***reculant et avançant*** jusqu'à atteindre la position SORTIE correcte. ***Arrêter le moteur*** ; pour cela, appuyer brièvement sur la **touche SORTIR** lors de l'ouverture et sur la **touche RENTRER** lors de la fermeture. ***Le déplacement en avant ou en arrière*** doit durer au moins 4 secondes.

Remarque : Pendant la programmation des positions finales avec l'interrupteur à clé, observer le branchement de ce dernier comme bouton ou comme commutateur.

- Appuyer 1 fois sur la touche de programmation rouge. -> Position 1 s'affiche à l'écran, ***le témoin clignote lentement***.

- Appuyer 1 fois sur la touche de programmation rouge. -> Position 2 s'affiche à l'écran, ***le témoin clignote plus rapidement***.

- Appuyer 1 fois sur la touche de programmation rouge pour mémoriser la position souhaitée. Le message "***Mémorisé"*** s'affiche à l'écran et le témoin situé à côté de la touche de programmation rouge ***s'éteint.*** **La** ***position SORTIE est mémorisée.*** **La position RENTRÉE est automatiquement mémorisée.**

Programmation de la position fermée avec déplacement lent de la couverture de piscine

- Mettre la commande sous tension au moyen de l'interrupteur principal rouge et attendre que le message "***Prêt"*** s'affiche à l'écran.
- Maintenir la ***touche de programmation rouge*** enfoncée pendant trois secondes jusqu'à ce que le message ***"Mode programmation"*** s'affiche à l'écran. Le témoin situé à côté de la touche de programmation rouge clignote rapidement en rouge.

- Actionner ensuite l'interrupteur principal externe pour la position ouverte - couverture rentrée/position ouverte (touches externes ou interrupteur à clé). Le témoin correspondant à côté de la ***touche blanche RENTRER*** est alors allumé en permanence pendant que la piscine s'ouvre

- Il est possible de corriger cette position si nécessaire en ***reculant et avançant*** jusqu'à atteindre la position SORTIE correcte. ***Arrêter le moteur*** ; pour cela, appuyer brièvement sur la **touche SORTIR** lors de l'ouverture et sur la **touche RENTRER** lors de la fermeture. ***Le déplacement en avant ou en arrière*** doit durer au moins 4 secondes.

Remarque : Pendant la programmation des positions finales avec l'interrupteur à clé, observer le branchement de ce dernier comme bouton ou comme commutateur.

- Couper la tension au moyen de l'interrupteur principal rouge sur la commande. (le ***point zéro*** de la commande est ainsi défini)

Remarque : pour garantir une bonne installation, il est primordial que la couverture de piscine soit dans la position RENTRÉE souhaitée (piscine OUVERTE) avant d'éteindre la commande.

- Mettre la commande sous tension au moyen de l'interrupteur principal rouge situé sur la paroi inférieure de la commande et attendre que le message "**Prêt"** s'affiche à l'écran.

- Maintenir la ***touche de programmation rouge*** enfoncée pendant trois secondes jusqu'à ce que le message ***"Mode programmation"*** s'affiche à l'écran. Le témoin situé à côté de la touche de programmation rouge clignote rapidement en rouge.

- Sortir la couverture jusqu'à la position à partir de laquelle elle doit se déplacer lentement. (***IMPORTANT ! NE PAS ARRÊTER LE MOTEUR !***

- Appuyer 1 fois sur la touche de programmation rouge. -> ***Position 1*** s'affiche à l'écran et le témoin clignote lentement. ***Le moteur tourne lentement***.

- Continuer de sortir la couverture jusqu'à la position à partir de laquelle elle doit se déplacer à nouveau rapidement. (***IMPORTANT ! NE PAS ARRÊTER LE MOTEUR !***

- Appuyer 1 fois sur la touche de programmation rouge. -> ***Position 2*** s'affiche à l'écran et le témoin clignote plus rapidement. ***Le moteur tourne plus rapidement.***

- Sortir la couverture jusqu'à la position finale puis arrêter avec la ***touche – SORTIR*** (touche - interrupteur à clé)

- Appuyer 1 fois sur la touche de programmation rouge pour mémoriser la position souhaitée. Le témoin situé à côté de la touche de programmation s'éteint et la position SORTIE est mémorisée. **La position RENTRÉE est automatiquement mémorisée.**

Maintenant, la commande peut envoyer un signal pour rentrer ou sortir la couverture.

5. Utilisation

L'interrupteur principal externe, non fourni, doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation et être équipé de trois touches ou d'une clé.

5.1 Touches de l'interrupteur principal : mode pas à pas

La bâche peut être utilisée en mode pas à pas au moyen des touches externes. Chaque touche correspond à une position (fermée/ouverte/stop). Appuyer brièvement sur la touche correspondante pour déplacer la bâche dans la position préalablement programmée.

⚠ En cas de danger, appuyer sur la touche "STOP". La bâche s'immobilise.
Pour des raisons de sécurité, la piscine doit être en vue lors des manœuvres d'ouverture et de fermeture de la couverture

Appuyer à nouveau sur la touche Ouvrir ou Fermer pour déplacer la couverture jusqu'à la position finale correspondante.

5.2 Clé de l'interrupteur principal

L'interrupteur à clé est branché en parallèle aux câbles des touches et prend en charge les mêmes fonctions.

⚠ Attention – exception en France : la bâche ne peut être fermée que lorsque le système est en état de fonctionnement sécurisé. L'interrupteur à clé est maintenu manuellement. La bâche peut être ouverte lorsque l'interrupteur à clé est enclenché. Pour fermer la bâche, la clé doit être maintenue jusqu'à la position finale pour des raisons de sécurité. Le fait de basculer entre ouverture et fermeture de la bâche entraîne l'arrêt de la fonction en cours.

En service, l'écran affiche d'autres informations :

En bas à gauche : nombre de tours du moteur
En bas à droite : puissance consommée par le moteur
À droite de l'écran : le retrait de la languette entraîne l'activation de la batterie et permet de régler l'affichage de l'heure et de la date.
Nombre de mètres (en développement)
Ces données peuvent être utiles pour localiser la source d'une erreur en cas de problème.

Bouton d'arrêt rouge

L'interrupteur principal rouge situé sur la face inférieure de la commande.
Avant de sélectionner la langue, le bouton d'arrêt est désactivé et activé.

6. Maintenance et entretien

Contrôler régulièrement l'état de la commande, des câbles et du moteur.
Si la commande s'arrête ou en présence de bruit ou d'échauffement inhabituel, contacter le service après-vente.
Nettoyer la commande uniquement avec un chiffon légèrement humide.

7. Caractéristiques techniques

Tension nominale :	110 / 230 V~	
Puissance nominale :	max. 150	
Plage de fréquence :	48 - 62Hz	
Fusible	800mA à action retardée/250V	5 x 20 mm; IEC 60127-2
Fusible secondaire commun	15A à action retardée/32 V	5 x 20 mm; IEC 60127-2
Plage de température ambiante :	-10 à +60°C	
Plage de température de stockage :	-10 à +85°C	
Climat :	20 % à 90 %	Aucune condensation admissible
Classe de protection :	IP54	
Classe de protection :	I	
Dimensions (l x H x P)	(240 x 465 x 100) mm	
Poids	1,2 kg	
Tension moteur	24V~ / max. 9 A ; Puissance maximale en sortie : 200VA	
⚠ Toutes les sorties sont séparées du circuit de courant dangereux.		

8. Connexion USB

Votre sécurité et votre détente avant tout

Cette commande a été conçue pour simplifier l'utilisation au quotidien de sorte que l'utilisateur n'ait plus qu'à appuyer sur un bouton (ou à tourner une clé).

Pour plus de sécurité et d'efficacité, seul un personnel qualifié a accès aux données enregistrées sur la platine. Il peut les consulter chez le client, directement sur l'écran (en option) ou sur son ordinateur portable qu'il aura préalablement raccordé.

Câble USB pour connexion entre ordinateur portable et commande sur site.
Insérez la prise du câble USB dans le port USB, dont le témoin clignote en rouge dès que que la connexion est établie. .

Cette procédure permet au personnel qualifié d'accéder à l'intégralité des paramètres de la commande, et nécessite pour l'utilisateur une formation particulière. Avec la certification requise, vous recevez également le logiciel qui permet d'accéder à la configuration de programmation complète.
La connexion du câble à l'ordinateur exige que les travaux soient effectués sur site.

9. Messages d'erreur

En cas d'erreur en service, il est possible de déterminer la cause de l'erreur en fonction du clignotement des témoins.

D'une manière générale, les trois témoins lumineux de la platine clignotent en cas d'erreur.

Le code de l'erreur est affiché à l'écran.

Code d'erreur témoins	Message d'erreur à l'écran	Cause possible	Remède
Les 3 témoins clignotent	INTERRUPTEUR BLOQUÉ	L'interrupteur à clé se trouve en position OUVERT ou FERMÉ	Mettre l'interrupteur à clé sur la position 0. Le message "Prêt" s'affiche à l'écran.
Les 3 témoins clignotent	ERREUR 2 ENCODEUR	L'encodeur ne fonctionne pas.	Seul un personnel qualifié disposant du logiciel nécessaire peut vérifier l'encodeur. Attention ! Dans ce cas, l'entraînement fonctionne de façon incontrôlée.
Les 3 témoins clignotent	"STOP MOTEUR"	Dépassement du courant moteur maximal admissible.	Blocage mécanique du système. Le système de la piscine doit être vérifié.
aucun	aucun	Le système ne fonctionne que dans un sens.	Correctement brancher l'interrupteur à clé. Brancher le câble de la borne 6 sur la borne 11 ou le câble de la borne 7 sur la borne 11.

10. Réglages Drive Mode

L'utilisateur se sert de la commande pour ouvrir ou fermer la couverture de piscine.

Il peut utiliser la commande avec :

- les touches de la platine
- l'interrupteur à clé externe.

Le mode normal se décompose en 5 modes différents :

MODE EU 1 (par défaut)

L'ouverture et la fermeture sont automatiques dès lors que les touches ***ou*** l'interrupteur à clé sont actionnés **au maximum** pendant 1 seconde.

Pour interrompre le déplacement, appuyer sur les touches Ouvrir/Fermer ***ou*** mettre l'interrupteur à clé en position "0".

L'ouverture est automatique dès lors que les touches ou l'interrupteur à clé sont actionnés au maximum pendant 1 seconde.

Mode EU 2 (France)

L'ouverture est automatique dès lors que les touches ou l'interrupteur à clé sont actionnés **au maximum** pendant **1** seconde.

La fermeture est active tant que les touches ou l'interrupteur à clé sont actionnés (commande par maintien).

Pour interrompre l'ouverture, appuyer sur la touche Ouvrir ou mettre l'interrupteur à clé en position "0".

La fermeture s'arrête dès lors que les touches ou l'interrupteur à clé sont relâchés. (commande par maintien)

MODE EU 3 (commande par maintien dans les deux sens)

L'ouverture et la fermeture sont actives tant que les touches ou l'interrupteur à clé sont actionnés (commande par maintien).

MODE EU 4 (mode pas à pas)

L'ouverture et la fermeture sont automatiques dès lors que les touches ***ou*** l'interrupteur à clé sont actionnés au minimum pendant 1 seconde.

MODE EU 5

Utilisé pour la commutation par impulsions par radio.

- actionner une fois = RENTRER
- actionner une fois = STOP
- actionner une fois = SORTIR
- actionner une fois = STOP
- actionner une fois = RENTRER